PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number:

09-081118

(43) Date of publication of application: 28.03.1997

(51)Int.Cl.

G09G 5/36 GO9G 5/36 A63F 9/22 GO6F G09G G09G G09G GO9G 5/14 G10H 1/00 HO4N 7/18

(21)Application number: 07-259254

(71)Applicant: CASIO COMPUT CO LTD

(22)Date of filing:

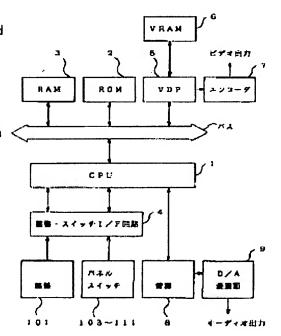
11.09.1995

(72)Inventor: ISHIGURO SHIRO

(54) IMAGE CONTROL DEVICE

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To improve the processing speed without using a high-speed CPU by making only the image a target of updating, of which a display mode is changed. SOLUTION: In a character string alteration processing, 18 character strings, 6 lines of OBJB code, are read from a storage area of ROM 2 according to a cross key operation as the reference to a cursor position scrolled in accordance with value of a pointer register i, and when the read OBJB code is a space (blank), a transparent character (transparent color designation) is set, when it is not the case, the object B character (character image) specified by the OBJB code is set. Namely, with all the characters altered in display set to object B image, a corresponding OBJB code is designated in the case of altering display, and a transparent color may be designated in the case of erase display. Thus, a high speed image display is made possible.



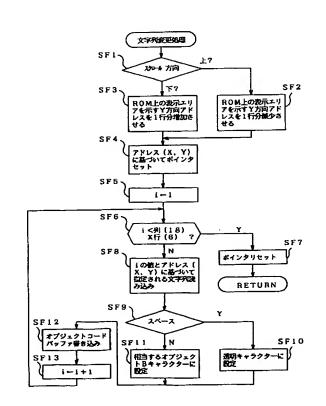
(19)日本国特許庁 (JP) (12) 公開特許公報 (A) (11)特許出願公開番号

特開平9-81118

(43)公開日 平成9年(1997)3月28日

G 0 9 G 5/36 5 2 0 9377 - 5H G 0 9 G 5/36 5 2 0 N 5 3 0 9377 - 5H 5 3 0 J A 6 3 F 9/22 A 6 3 F 9/22 B G 0 6 F 3/14 3 1 0 G 0 6 F 3/14 3 1 0 A G 0 9 G 5/00 5 1 0 9377 - 5H G 0 9 G 5/00 5 1 0 H										
5 3 0 9377-5H 5 3 0 J A 6 3 F 9/22 B G 0 6 F 3/14 3 1 0 G 0 6 F 3/14 3 1 0 A G 0 9 G 5/00 5 1 0 9377-5H G 0 9 G 5/00 5 1 0 H 審査請求 未請求 請求項の数 6 F D (全 34 頁) 最終頁に続く (21)出願番号 特願平7-259254 (71)出願人 000001443 カシオ計算機株式会社 東京都新宿区西新宿 2 丁目 6 番 1 号 (72)発明者 石黒 土郎 東京都羽村市栄町 3 丁目 2 番 1 号 カシオ計算機株式会社羽村技術センター内	(51) Int.Cl. ⁸		設別記号	庁内整理番号	FI					技術表示箇別
A63F 9/22 B G06F 3/14 310 G06F 3/14 310A G09G 5/00 510 9377-5H G09G 5/00 510H 審査請求 未請求 請求項の数6 FD (全34頁) 最終頁に統今 (21)出願番号 特願平7-259254 (71)出願人 000001443 カシオ計算機株式会社 東京都新宿区西新宿2丁目6番1号 (72)発明者 石黒 土郎 東京都羽村市栄町3丁目2番1号 カシオ計算機株式会社羽村技術センター内	G 0 9 G	5/36	520	9377-5H	G 0 9	9 G	5/36		5 2 0 N	
G 0 6 F 3/14 3 1 0 G 0 6 F 3/14 3 1 0 A G 0 9 G 5/00 5 1 0 H 審査請求 未請求 請求項の数 6 F D (全 34 頁) 最終頁に続く (21)出願番号 特願平7-259254 (71)出願人 000001443 カシオ計算機株式会社 東京都新宿区西新宿 2 丁目 6 番 1 号 (72)発明者 石黒 土郎 東京都羽村市栄町 3 丁目 2 番 1 号 カシオ計算機株式会社羽村技術センター内			5 3 0	9377-5H					530J	
G 0 9 G 5/00 5 1 0 9377-5H G 0 9 G 5/00 5 1 0 H 審査請求 未請求 請求項の数 6 F D (全 34 頁) 最終頁に続く (21)出願番号 特願平7-259254 (71)出願人 000001443 カシオ計算機株式会社 東京都新宿区西新宿 2 丁目 6 番 1 号 (72)発明者 石黒 土郎 東京都羽村市栄町 3 丁目 2 番 1 号 カシオ計算機株式会社羽村技術センター内	A 6 3 F	9/22			A 6	3 F	9/22		В	
審査請求 未請求 請求項の数 6 FD (全 34 頁) 最終頁に続く (21)出願番号 特願平7-259254 (71)出願人 000001443 カシオ計算機株式会社 東京都新宿区西新宿 2 丁目 6 番 1 号 (72)発明者 石黒 土郎 東京都羽村市栄町 3 丁目 2 番 1 号 カシオ計算機株式会社羽村技術センター内	G06F	3/14	3 1 0		G 0	6 F	3/14		310A	
(21)出願番号 特願平7-259254 (71)出願人 000001443 カシオ計算機株式会社 東京都新宿区西新宿2丁目6番1号 (72)発明者 石黒 土郎 東京都羽村市栄町3丁目2番1号 カシオ 計算機株式会社羽村技術センター内	G 0 9 G	5/00	5 1 0	9377-5H	G 0 9	9 G	5/00		510H	
カシオ計算機株式会社 (22)出願日 平成7年(1995) 9月11日 東京都新宿区西新宿2丁目6番1号 (72)発明者 石黒 土郎 東京都羽村市栄町3丁目2番1号 カシオ 計算機株式会社羽村技術センター内				審査請求	未請求	請求	項の数6	FD	(全 34 頁)	最終頁に続く
(22)出願日 平成7年(1995)9月11日 東京都新宿区西新宿2丁目6番1号 (72)発明者 石黒 士郎 東京都羽村市栄町3丁目2番1号 カシオ 計算機株式会社羽村技術センター内	(21)出願番号	}	特願平7-259254		(71)	出願人	•			
(72)発明者 石黒 士郎 東京都羽村市栄町3丁目2番1号 カシオ 計算機株式会社羽村技術センター内										
東京都羽村市栄町3丁目2番1号 カシオ 計算機株式会社羽村技術センター内	(22)出願日		平成7年(1995)9							
計算機株式会社羽村技術センター内					(72)	発明者				
(74)代理人 弁理士 磨嶋 英質										ンター内
					(74)	代理人	、弁理士	鹿嶋	英實	

(54) 【発明の名称】 画像制御装置



• 3

10

20

. 30

40

. 50 • 5

.

• 9

.

-,

Φ

. ℚ

.

30 .

... 10 ③

20

. 30

② 50

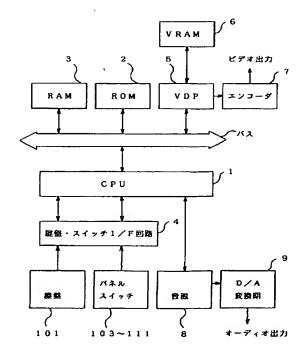
. 20

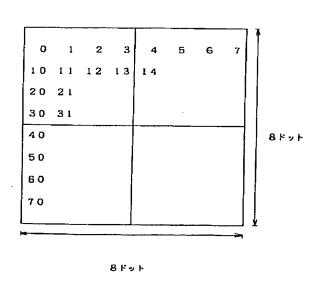
•

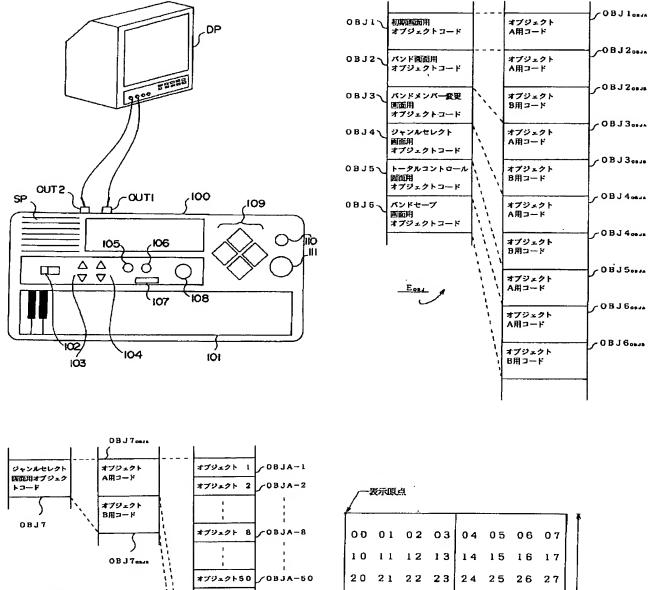
 Φ

Φ

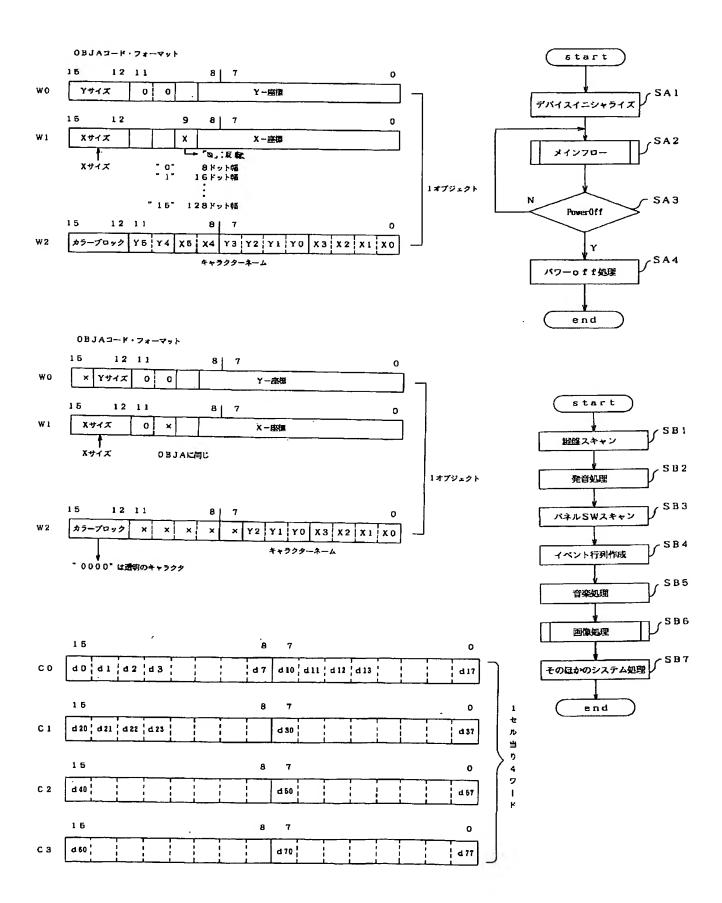
(5)

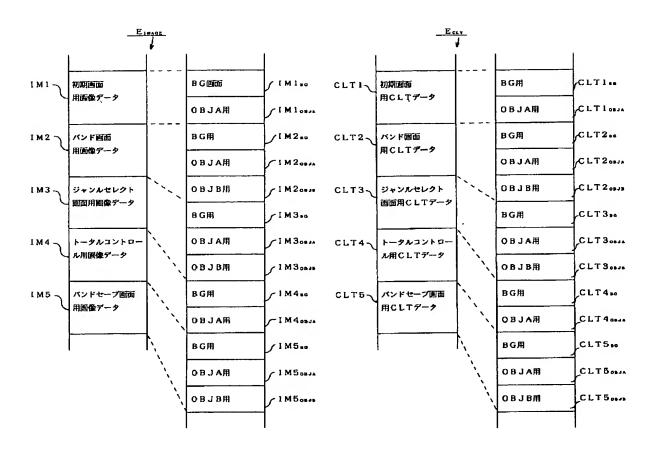


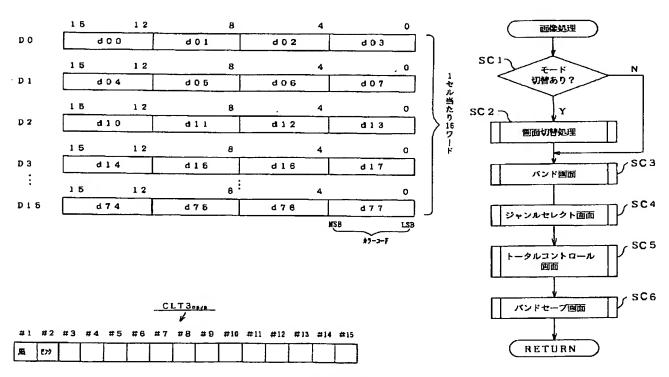




ジャンルセレクト 関面用オブジェク トコード オブジェクト B用コード	オプジェクト 1 、 OBJA-1 オプジェクト 2 、 OBJA-2	一 表示原点
0BJ7	#79±91 8 JOBJA-8	00 01 02 03 04 05 06 07
OBJ7esa 1		10 11 12 13 14 15 16 17
i 1 (1 1 !	オプジェクト50 / OBJA-60	20 21 22 23 24 25 26 27
Eou.	オプジェクト61	30 31 32 33 34 35 36 37
	オプジェクト52	40 41 42 43 44 45 46 47 8621
, ,	1 179±2+53 CBJA-53	50 51 52 53 54 55 56 57
l		60 61 62 63 64 65 66 67
	1 170±0160 70BJA-60	70 71 72 73 74 75 76 77
	オプジェクト771	8 % % %







ただし 0 は透明

